Echo Precast Engineering, 3530 Houthalen, Belgien

Weltweit einzigartiges Demo-Werk in Belgien

Echo Precast Engineering ist ein Technologielieferant für die Betonfertigteileindustrie mit Schwerpunkt auf der Herstellung von Spannbetonfertigdecken. Im Jahre 2014 investierte das Unternehmen in ein Demo-Betonwerk, d. h. ein vollbetriebsfähiges Werk für die Herstellung von Spannbetonelementen. Die Versuchsanlage besteht aus zwei 50 m langen und 1,2 m breiten Produktionsbahnen sowie einer 36 m langen und 1,5 m breiten speziellen Produktionsbahn. Eine Dosieranlage, mit 5 Gesteinskörnungsboxen, 2 Zementsilos und einem Planetenmischer, ermöglicht die Herstellung von hochwertigem Beton. Darüber hinaus steht ein Betonlabor mit moderner Messtechnik zur Verfügung.

Ansicht einer Produktionsbahn im Demo-Werk von Echo Precast Engineering

Die Mischanlage umfasst einen EBAWE Spezialbetonverteiler und einen Wiggert-Planetenmischer.

Der Hauptgrund für dieses Projekt ist das Interesse von Echo Precast Engineering an steter Innovation. Neue Produkte können sofort unter echten Werksbedingungen getestet werden. Dadurch wird die Zeit bis zur Markteinführung erheblich verkürzt, und es wird sichergestellt, dass die Produkte eine hohe Reife aufweisen, sobald sie den Kunden geliefert werden. Das Unternehmen hat bereits seine neueste Generation an Extrudern, Plottern und vollautomatischen Sägemaschinen getestet. Neben den Spannbetonfertigdecken können auf dieser Anlage auch eine Vielzahl an anderen Betonelementen hergestellt werden, wie Betonfertigdecken mit Dämmung oder eingebetteten Heiz-/Kühlsystemen, Trägern, Stürzen, Rinnsteinen und Rammpfählen mit Spitze.

Die gesamte Anlage wird mit I-Theses Autofloor-Software verwaltet: Die gesamte Layout-Zeichnung wird in AutoFloor vorbereitet und die Produktionsdokumentation, einschließlich der Arbeitsblätter, Etiketten, Layouts für Produktionsbahnen und Stücklisten können in

Echo Precast Engineering Gleitfertiger in Parkposition

Echo Precast Engineering Mehrwinkelsägemaschine

CureTec Heizsystem

Teilnehmer der FloorOffice Konferenz vom März 2015 besuchten das Demo-Werk in Houthalen.

BedPlanner generiert werden. Es können Dateien in PXML, einer von Progress Group entwickelten offenen Datenschnittstelle, erstellt werden. Echo Precast Engineering ist seit Oktober 2012 Bestandteil der Unternehmensgruppe Progress Group. Das PXML-Format ermöglicht es, Daten mit dem brandneuen Plotter und der automatischen Sägemaschine von Echo Precast Engineering auszutauschen.

Dank des Demo-Betonwerks kann Echo Precast Engineering besser erkennen, was für den Kunden wichtig ist. Ziele wie die Verringerung der laufenden Kosten, z. B. mittels Senkung des Zementverbrauchs, Maschinenoptimierung, Rüstzeit und Minimierung der Umrüstzeit rückten in den Fokus. Allerdings unterstützt die Anlage nicht ausschließlich die Innovationsbemühungen von Echo Precast Engineering, sondern wird auch für die Vorführung aller den Kunden angebotenen Maschinen genutzt.

WEITERE INFORMATIONEN

ECHO PRECAST ENGINEERING

Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgien
T +32 11 600800
F +32 11 522093
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com

PROGRESS GROUP
concrete solutions

Progress Holding AG
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italien
T +39 0472 979900
F +39 0472 979999
info@progress-group.info
www.progress-group.info

Ihr Spezialist für Fertigteilabdichtung

FlächenElast®
Typ P - für Parkdecks
- rissüberbrückend
- benzinbeständig*
- einfache Verarbeitung

Typ S | Typ V - für Gebäudeabdichtung und - sanierung vom Dach bis Keller

InnoElast®
Universell einsetzbarer Fugendichtstoff
- auf feuchten Oberflächen verarbeitbar
- klebt Beton, Naturstein, Aluminium, Glas sowie fast alle Kunststoffe*

RubberElast®
Selbstklebende Fertigteilabdichtung

*gemäß Anwendungsrichtlinie

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdeburg
T +49 391 7352-0
F +49 391 7352-52
www.bt-innovation.de
BT innovation